



I V F C U B E

PRAHA 22. ČERVNA 2021

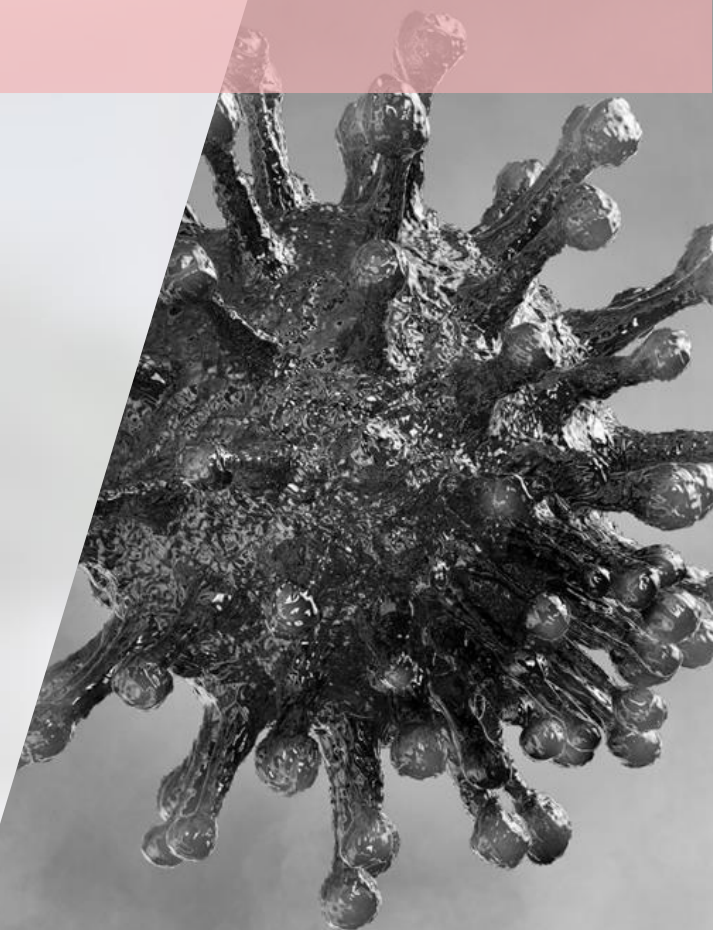
2020 | 2021

- Zavření hranic (2020) i následné zavření okresů (2021).
- Uzavření kliniky ve 3. a 4. měsíci 2020 (doporučení ESHRE, následně i Sekcí asistované reprodukce).
- Nejasná pravidla pro cestování, strach pacientek z cest do zahraničí, obtížné plánování při neustálých změnách pravidel.



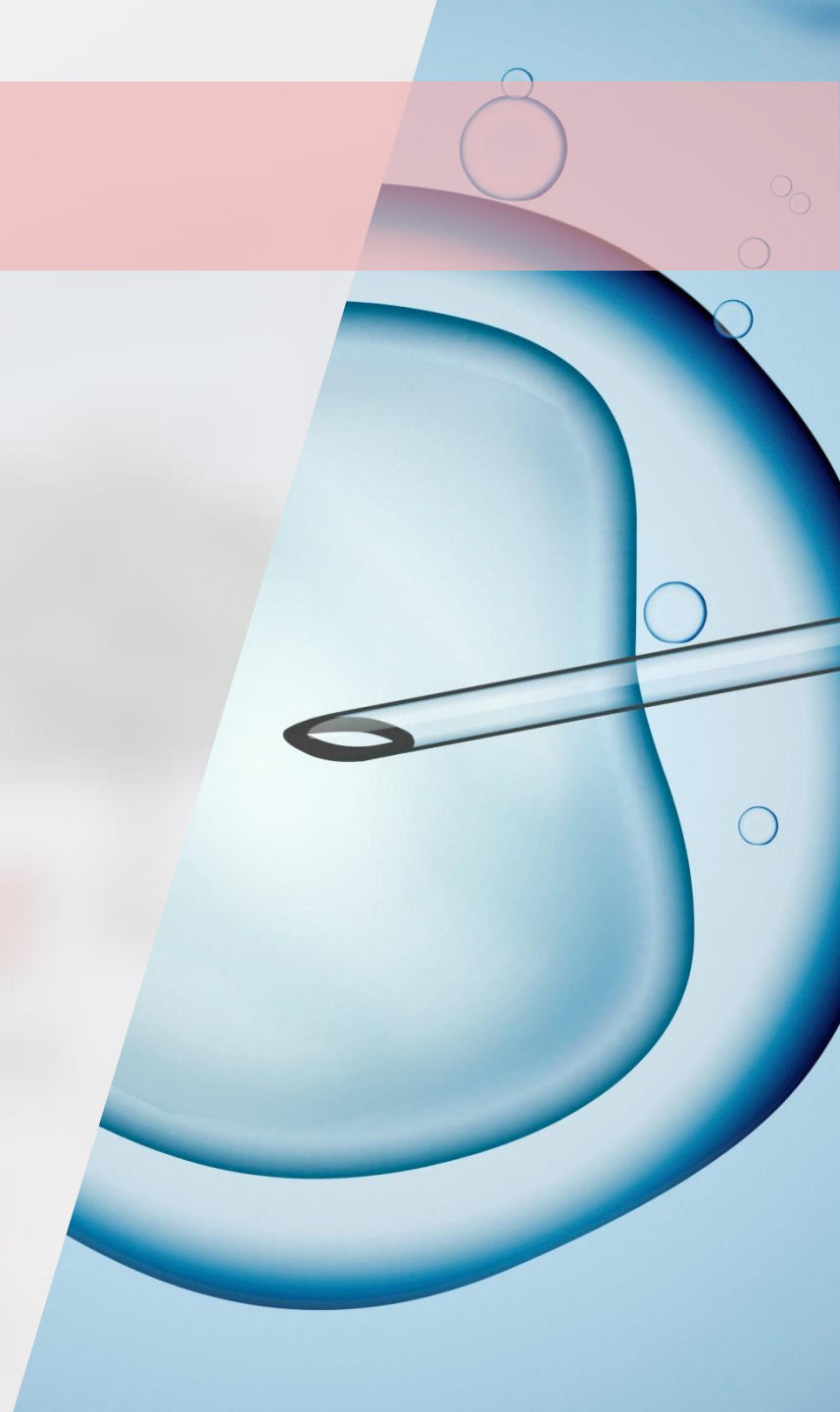
2019 | 2020

- 2019 zahraniční klienti **60 % : 40 %** Češi
- 2020 zahraniční klienti **40 % : 60 %** Češi
- Úbytek terapií / pacientů z destinací, odkud se do ČR tradičně létá nikoli cestuje autem (o více než **50 %**).
- Zvýšený počet terapií u českých pacientek a těch, které ze zahraničí mohly přijet.
- Zkrácení čekací lhůty ze **6-8 týdnů** v **2019** na **1-2 týdny** v kritických měsících **2020**.



2020

- **Celkový počet terapií byl v roce 2020 přes veškeré komplikace 1490** oproti 1540 v roce 2019 (tzn. došlo k poklesu pouze o cca 3,5 %).
- Počet cyklů s vlastním vajíčkem - 420
- Počet cyklů s dárcovským vajíčkem - 285
- Počet cyklů IVF s PGT / PGS - 127
- Počet kryo embryotransferů - 785



2020

- Nárůst online konzultací, původně využívaných hlavně zahraniční klientelou, namísto osobních:
 - **2020 více než 40 %** z celkového počtu,
 - 2019 přibližně 30 %.
- Zájem o konzultace vzrostl v roce 2020 celkově o **více než 25 %**, přestože samotné terapie klienti často odkládali.
(Po uvolnění restrikcí se tato skutečnost projevuje ve vysokém množství terapií).



2020 a boj s COVIDem

- Zřízení vlastního testovacího centra na COVID19 (04/2020).
- Covid free provoz – testování personálu i pacientek přímo na klinice IVF CUBE.
- Rozšíření prostor kliniky o cca 200 m²:
 - 1 nový operační sál (nyní 3, původně 2),
 - 1 odběrová místnost (nyní 2, původně 1),
 - rozšíření laboratoře
 - a několik administrativních místností.
- Nové laboratorní metody - mikrofluidní separace spermií (MFSS), Sperm+ diagnostika

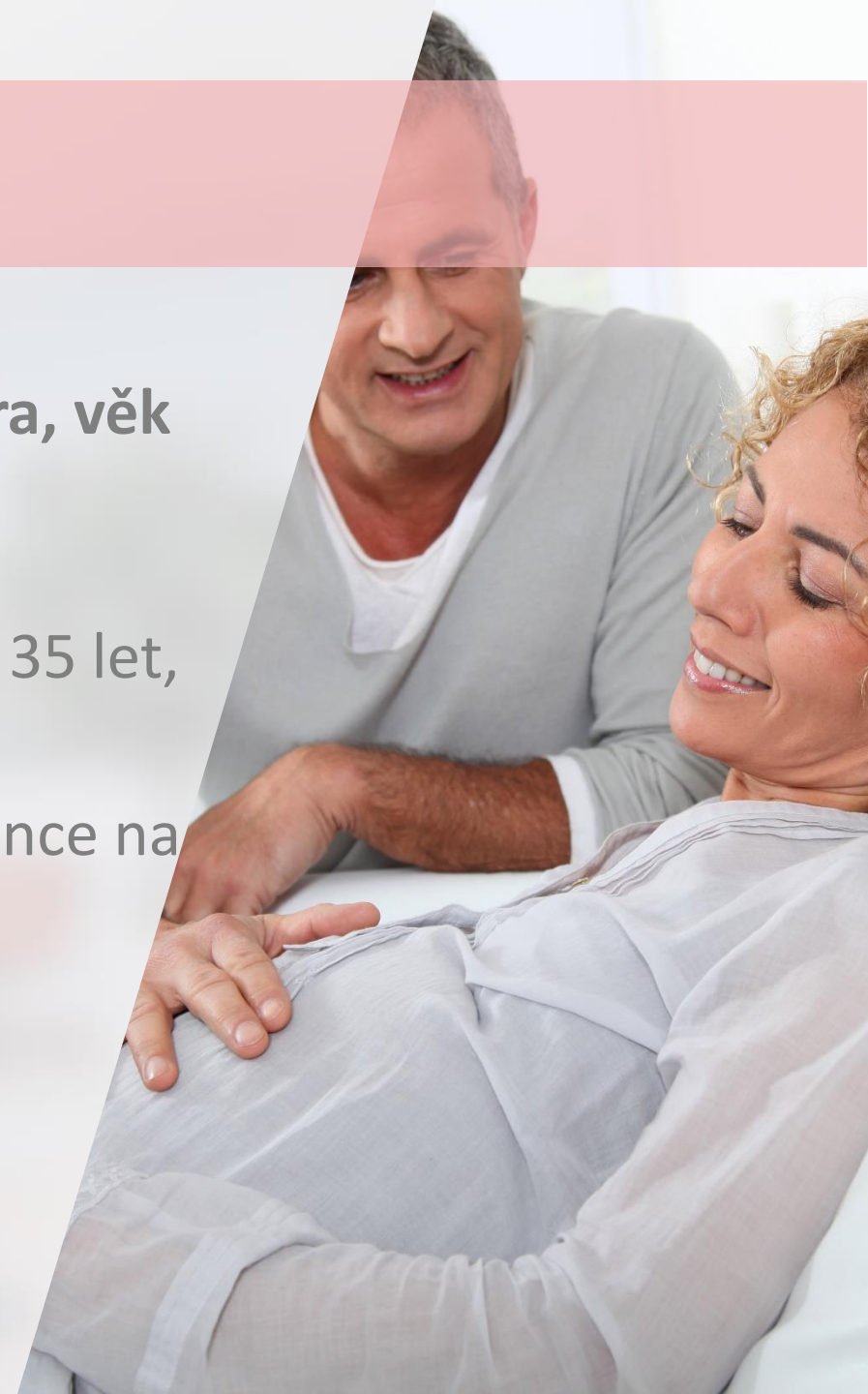




V červenci očekáváme narození 5000. miminka od roku 2011.

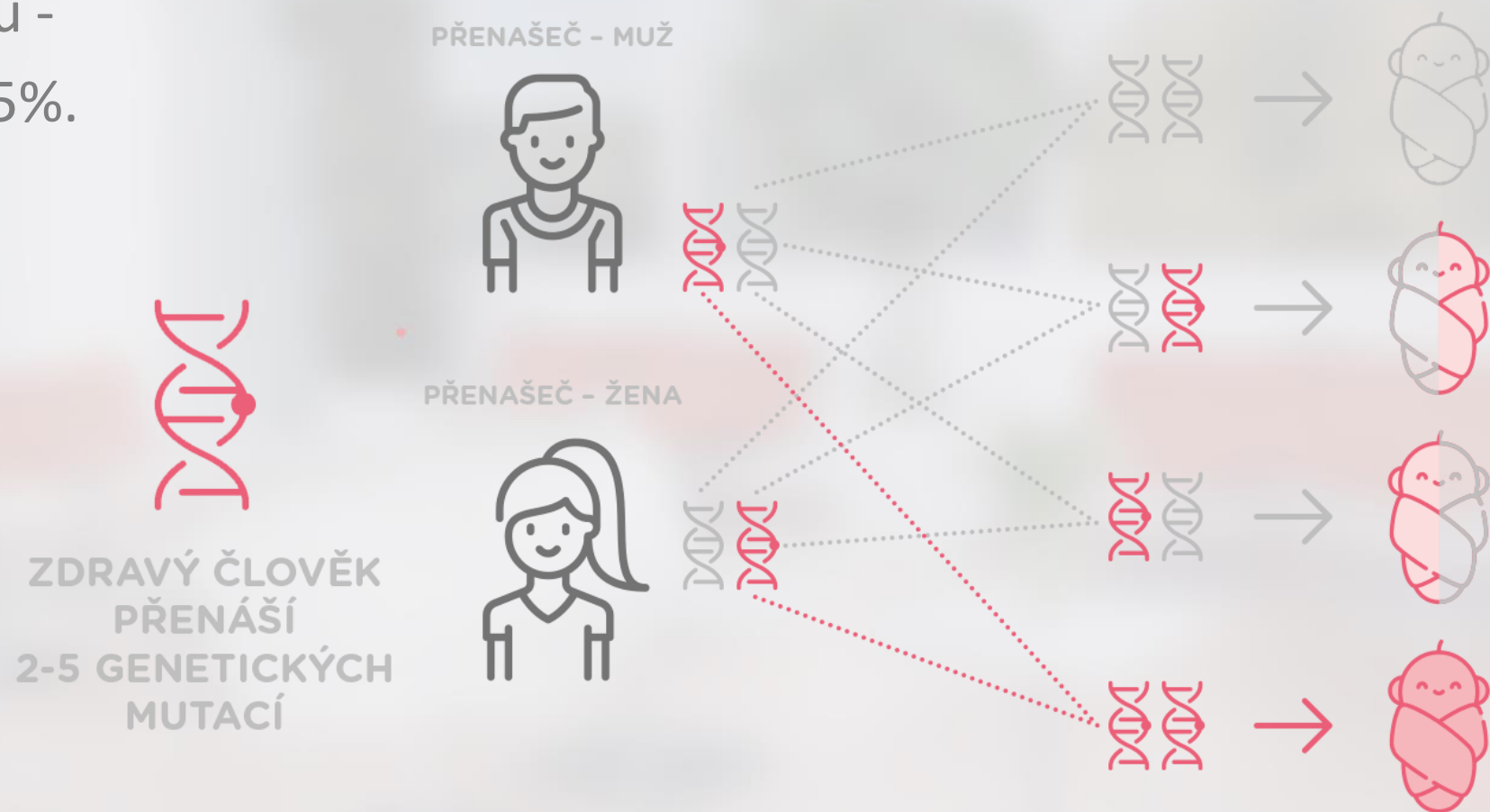
VŠEOBECNÉ TRENDY...

- **Odkládání rodičovství, odkládání návštěvy IVF centra, věk ženy při prvním kontaktu IVF kliniky je přes 35 let:**
 - pouze cca 25 % párů je při prvním kontaktu do 35 let, ostatní jsou starší,
 - až 75 % párů přichází na terapii ve věku, kdy šance na úspěch již výrazně klesá,
 - průměrný věk při IVF-ICSI je 36,5 let,
 - průměrný věk při využití dárcovského vajíčka je 41,5 let.



...PERSPEKTIVOU IVF CUBE

- Růst zájmu o preimplantační genetiku (PGT).
- Enormní růst zájmu o prekoncepční genetické testování – MATCH+ v rámci dárcovského programu -
 - nárůst o více než 75%.



CELKOVÉ TRENDY

- Z dlouhodobého hlediska nárůst věku a odklad mateřství.
- Problém neplodnosti postihuje zhruba každý pátý pár v České republice.
- Počet provedených IVF rapidně narůstá.
- Před deseti lety se počet umělých oplodnění pohyboval okolo 17 tisíc.
- V roce 2018 to bylo už rekordních 39 tisíc.
- Důvodem je především stoupající průměrný věk prvorodiček, který se z výchozích 22 let na počátku 90. let posunul na současnou hranici více než 30 let.



CELKOVÉ TRENDY

- Problémy s reprodukcí se týkají stejnou měrou obou pohlaví. U párů, které podstupují léčbu, je:
 - ve **40 %** problém na straně partnerky,
 - ve **40 %** na straně partnera
 - a **20 %** tvoří páry, které mají obtíže dosáhnout otěhotnění společně.



40%



40%



20%

PERSPEKTIVA ASISTOVANÉ REPRODUKCE

- Fertility awareness programy nejsou komunikovány, odezva u politiků či lékařů jiných odborností je malá, proto bude přetrvávat trend zakládat rodinu až po 30. roce věku, často až po 35. roce věku.
- Neplodnost jako faktor se v populaci zásadněji nemění.
- Nárůst počtu terapií vyplývá z nárůstu věkové hranice pro jejich začátek, resp. z léčby čím dál tím starších párů.



PERSPEKTIVA ASISTOVANÉ REPRODUKCE

- Největší potenciál do budoucnosti vidíme v Cell free DNA testing
- Podpora implantace embryí, nová medikace
- Účast (aktuálně ve dvou) mezinárodních výzkumných projektech.





Děkujeme za pozornost